

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
29 septembre 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/090704 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : E04F 10/06

(72) Inventeur; et

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/IB2005/050798

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : CO-
ENRAETS, Benoit [BE/BE]; Benoit COENRAETS,
Chaussée de Waterloo, 496 D, B-1050 Bruxelles (BE).

(22) Date de dépôt international : 3 mars 2005 (03.03.2005)

(74) Mandataires : BUREAU CALLEWAERT BVBA etc.;
Bureau Callewaert bvba, Brusselsesteenweg 108, B-3090
Overijse (BE).

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

2004/0146 17 mars 2004 (17.03.2004) BE

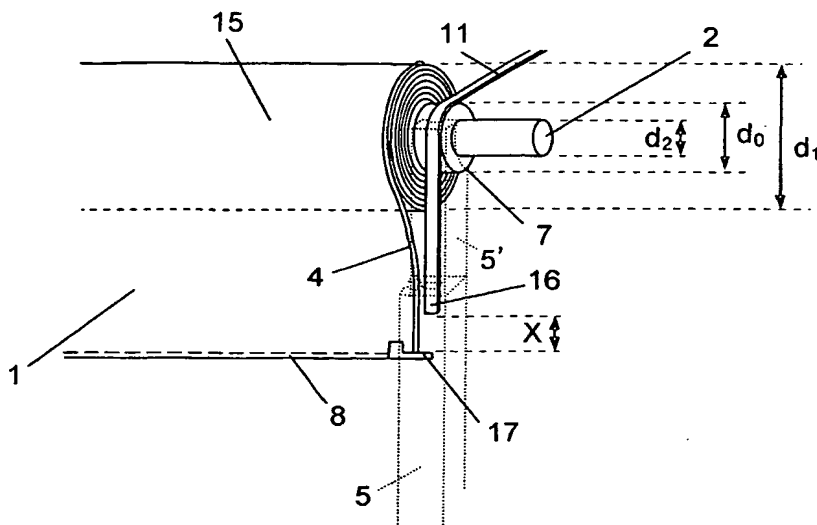
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : DY-
NACO INTERNATIONAL S.A. [BE/BE]; Dynaco
International S.A., Boulevard Général Wahis 16 D, B-1030
Bruxelles (BE).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ROLLER CURTAIN DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF A RIDEAU DEROULABLE



(57) Abstract: The invention relates to a curtain device mounted on a shaft (2) about which said curtain (1) can be wound to an open position and unwound into a closed position, a drive wheel (7) fixed coaxially to said shaft (2) and cooperating with said curtain (1) such as to displace the latter between said two positions. The device comprises an oblong flexible control body (11), cooperating with the drive wheel (7), said body (11) being embodied to permit the displacement of the curtain (1) between the open position and the closed position thereof, independently of the slack formed in the curtain (1) and to be able to be displaced along at least one of the lateral edges (4) of the curtain (1) and act upon the region (8) of the latter as opposed to that arranged on the shaft (2).

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/090704 A2



(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

(57) **Abbrégé :** Dispositif à rideau monté sur un arbre (2) autour duquel ce rideau (1) peut être enroulé vers une position d'ouverture et dont il peut se dérouler vers une position de fermeture, une roue d'entraînement (7) étant fixée coaxialement sur cet arbre (2) et coopérant avec le rideau (1) d'une manière telle à pouvoir déplacer ce dernier entre ces deux positions. Ce dispositif comprend un organe de commande oblong flexible (11) qui coopère avec la roue d'entraînement (7), cet organe (11) étant agencé de manière à permettre, d'une part, de déplacer le rideau (1) entre sa position d'ouverture et sa position de fermeture 15 indépendamment du mou qui se serait formé dans le rideau (1) et, d'autre part, à pouvoir se déplacer le long d'au moins un des bords latéraux (4) du rideau (1) et agir sur la zone (8) de ce dernier opposé à celui monté sur l'arbre (2).